

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG

erstellt am 08.04.2014

Version DE

Seite 1 von 4

### 1. Produkt und Firmenbezeichnung

Produktname: Töpferton weiss, terracotta, 5kg, 10kg

Referenz: 6 8073 005, -110, -210, -610, -010

Produkttyp und Gebrauch: Natürlicher Modellierten

Hersteller: GLOREX GmbH  
 Großmattstraße 17  
 D-79618 Rheinfelden  
 E-Mail: info@glorex.com  
 Auskünfte: Telefon: ++49(0)7623 7233-0  
 (Mo. bis Do.: 8:00 bis 16:00 Uhr, Fr.: 8:00 bis 12:00 Uhr)  
 Fax: ++49(0)7623 7233-34

### 2. Gefahrenbeschreibung

Dieses Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft gemäß Gefahrenregulierung (R. D. 255/2003 und Ergänzungen).

Dieses Produkt enthält Quarz. Längerer Kontakt mit hohen Konzentrationen von Tonstaub kann zu Lungenkrankheiten führen. Siehe Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Chemische und mineralogische Charakterisierung:

Die Masse setzt sich zusammen aus natürlicher Tonerde, Kalziumcarbonat, Wasser und Konservierungsstoffen. Die Tonerde besteht aus einer Mischung von Silicaten (Illit und Kaolinit), Quarz, Calcit und Feldspat.

#### 3.2. Gefährliche Komponenten:

Name	CE / EINECS	CAS	Konzentration	Gefahrensymbol	R Sätze
Quarz	238-455-4	14808-60-7	< 20 %	Substanz mit Arbeitsplatzgrenzwerten	-

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Einatmen: Inhalation von konzentriertem Tonstaub kann Atembeschwerden hervorrufen. Abhusten und in gut belüftete und staubfreie Zonen wechseln.

4.2. Hautkontakt: Keine negativen Auswirkungen ausgenommen bei Allergikern. Mit Wasser reinigen.

4.3. Augenkontakt: Bei direktem Kontakt die Augen umgehend mit ausreichend Wasser auswaschen.

4.4. Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Siehe Abschnitt 11: Toxikologische Information.

*Allgemeinhinweis: Im Zweifel oder bei anhaltenden Symptomen Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen.*

### 5. Brandmaßnahmen

Dieses Produkt ist nicht entflammbar.

5.1. Löschmittel: Wasser, CO2 Schaum, Chemisches Löschpulver abhängig von den im Feuer befindlichen Substanzen.

5.2. Empfehlung: Einatmen von Rauch vermeiden. Geeigneter Atemschutz und Augenschutz erforderlich.

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1. Personenschutz: Nicht erforderlich.
- 6.2. Umweltschutzmassnahmen: Das Eindringen des Produkts in Wasser- und Abwasserkreisläufe sollte vermieden werden.
- 6.3. Reinigungsmethode: Nach Entfernen des Produkts mit Wasser reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Handhabung: Während der Arbeit nicht essen oder trinken. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.3
- 7.2. Lagerung: Lagerung gemäss regionaler Vorschriften  
Von Frost fernhalten (bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt lagern >0°C).  
Nicht kompatible Materialien: Nicht bekannt.  
Lagerort: Ausreichend belüftete Räume.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1. Technische Massnahmen:  
Im Falle eines Kontakts mit Tonstaub für ausreichende Belüftung sorgen. Falls diese Massnahmen nicht ausreichen um die zulässige Gesamtkonzentration zu unterschreiten sind persönliche Schutzausrüstungen erforderlich.

- 8.2. Expositionsbegrenzung:

TLV Werte gemäss *American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)*.

Name	EINECS	CAS	STEL <sup>1</sup>		TWA <sup>2</sup>	
			ppm	mg./m <sup>3</sup>	ppm	mg./m <sup>3</sup>
Staub	-	-	-	-	-	10
Quarz Staub	238-455-4	14808-60-7	-	-	-	0.1

<sup>1</sup> Kontakt: 15 min.

<sup>2</sup> Kontakt: 8 h.

- 8.3. Persönliche Schutzausrüstung:

Atemwegsschutz: Atemschutzfilter P2 bei Kontakt mit Produkt in Staubform

Handschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich, ausgenommen für Allergiker.

Augenschutz: Schutzbrillen bei Kontakt mit Produkt in Staubform

Hautschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild: Plastische Tonmasse  
Geruch: geruchlos  
Brenntemperatur: 980°C-1060°C  
Schmelzpunkt: >1200°C  
Entflammung: Nicht entflammbar  
Feuergefährlichkeit: Nicht feuergefährlich  
Explosiv: Nicht explosiv  
Dichte: 2 g/cm<sup>3</sup>

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG

erstellt am 08.04.2014

Version DE

Seite 3 von 4

Wasserlöslichkeit: pH	Nicht wasserlöslich 6 – 8 (10%)
--------------------------	------------------------------------

**10. Stabilität und Reaktivität**

## 10.1. Stabilität:

Das Produkt ist in der Originalverpackung haltbar. Wird die Originalverpackung entfernt, trocknet das Produkt bei Zimmertemperatur aus. Ab 110 °C trocknet das Produkt vollständig.

10.2. Gefährliche Zerfallsprodukte: Es werden keine gefährlichen Zerfallsprodukte abgegeben.

**11. Toxikologische Information**

Das Produkt ist gemäss der EU Gesetzgebung (Commission Directive 91/155/UE) und der spanischen Gesetzgebung (*Reglamento de Sustancias Peligrosas* R.D. 363/95 und *Reglamento de Preparados Peligrosos* R.D. 255/2003).  
als nicht gefährlich eingestuft .

Bei Kontakt mit Substanzen in Staubform bitte die Konzentration jedes einzelnen Stoffes in bezug auf toxikologische Auswirkung beachten.

Toxikologische Information der Hauptbestandteile:

- Längeres Einatmen von Silicium in Staubform (Quartz: EINECS 238-455-4, Cristobalite: EINECS 238-878-4) kann Silikose und andere ernste Atemwegserkrankheiten hervorrufen.

Das Produkt ist geeignet für Kinder ab 3 Jahren gemäss Europäischer Standard **EN-71** und Ergänzungen und ist vom "U.S. Art & Creative Materials Institute" (**AP non toxic seal**) zugelassen.

**12. Umweltbezogene Angaben**

Die Herstellung erfolgt gemäss der Vorschriften R.D. 255/2003 (Regulation of Dangerous Preparations) und ist als nicht umweltschädigend eingeordnet.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Rückgewinnung wenn möglich. Abfall muss in Übereinstimmung mit der jeweils gültigen nationalen und lokalen Regulierung entsorgt werden.

**14. Angaben zum Transport**

ADR/TPC:	Nicht erforderlich
RID/TPF:	Nicht erforderlich
IMDG:	Nicht erforderlich
IATA/ICAO:	Nicht erforderlich

Das Produkt ist kein Gefahrgut.

**15. Vorschriften**

Gemäss der Gefahrgutregulierung (Royal Decree 255/2003, in geänderter Fassung) ist dieses Produkt als NICHT GEFÄHRLICH eingestuft. Vorschrift 1999/45/EC und EC No 1907/2006 (REACH).

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG



erstellt am 08.04.2014

Version DE

Seite 4 von 4

Gefahrensymbole: Nicht erforderlich

R und S Sätze: Nicht erforderlich

### 16. Sonstige Angaben

Keramische- oder Tonmassen sind im EINECS Verzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ) nicht gesondert aufgeführt, werden jedoch als "Substanz aus natürlichen Vorkommen" geführt.

EINECS: 310-127-6  
CAS: 999999-99-4

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und auf die gültigen Europäischen und Spanischen Gesetze. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben lediglich die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information wurde gemäss der Vorschrift RD 255/2003 (Regulation of Dangerous Preparations), Directive 1999/45/EC und Vorschrift EC No 1907/2006 (REACH).**

Dieses Sicherheitsdatenblatt löscht und ersetzt alle früheren Versionen.